

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

PCT/FR2004/001641

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G01C19/56

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01C G01P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 792 722 A (SAGEM) 27 octobre 2000 (2000-10-27) cité dans la demande page 4, ligne 24 – ligne 32 page 5, ligne 26 – page 11, ligne 15; figures 1,3,5,6 ----- FR 2 063 128 A (GEN MOTORS CORP) 9 juillet 1971 (1971-07-09) page 2, ligne 9 – page 6, ligne 25; figures 1-3 ----- EP 0 141 621 A (GEN MOTORS CORP) 15 mai 1985 (1985-05-15) page 2, ligne 15 – page 7, ligne 18; figures 1,2a,2b,15 ----- -/-	1-4 1-4 1-4

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

14 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Springer, O

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001641

**C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 805 039 A (SAGEM) 17 août 2001 (2001-08-17) page 8, ligne 8 – page 13, ligne 11; figures 2,3 -----	1-4

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001641

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2792722	A 27-10-2000	FR CA EP WO JP RU TW US ZA	2792722 A1 2335763 A1 1144948 A2 0065307 A2 2002543374 T 2193753 C2 575726 B 6474161 B1 200007492 A	27-10-2000 02-11-2000 17-10-2001 02-11-2000 17-12-2002 27-11-2002 11-02-2004 05-11-2002 14-12-2001
FR 2063128	A 09-07-1971	CA DE FR GB JP NL SE US	925720 A1 2035342 A1 2063128 A5 1288118 A 52020633 B 7010624 A 365871 B 3625067 A	08-05-1973 28-01-1971 09-07-1971 06-09-1972 04-06-1977 20-01-1971 01-04-1974 07-12-1971
EP 0141621	A 15-05-1985	CA DE EP JP JP JP US	1250458 A1 3472159 D1 0141621 A2 1808273 C 5018044 B 60166818 A 4951508 A	28-02-1989 21-07-1988 15-05-1985 10-12-1993 10-03-1993 30-08-1985 28-08-1990
FR 2805039	A 17-08-2001	FR AU CA DE EP WO JP TW US ZA	2805039 A1 3562101 A 2398879 A1 60104983 D1 1255963 A1 0161279 A1 2003534534 T 486561 B 2003010120 A1 200205891 A	17-08-2001 27-08-2001 23-08-2001 23-09-2004 13-11-2002 23-08-2001 18-11-2003 11-05-2002 16-01-2003 04-03-2004